Panasonic

# 取扱説明書

保管用

ＬＥＤ天井反射板ライト

品番　NNQ35731（黒色反射板）
　　NNQ35751（銀色反射板）

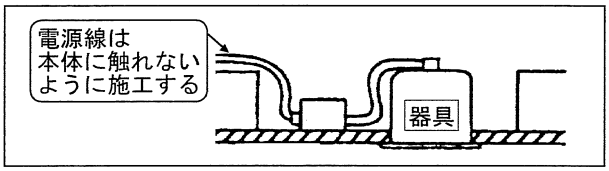
・器具の取りつけには電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

**施工説明**　**工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。**

## 安全上のご注意

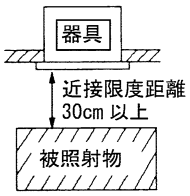
### ⚠危険

●断熱材、防音材を使用しない。
火災の原因となります。




### ⚠警告

●施工は、取扱説明書にしたがい確実に行う。施工に不備があると火災・感電・落下の原因となります。
●器具の改造および構成部品（ＬＥＤ、電源部など）の交換はしない。
火災・感電・落下の原因となります。
●ロックウール等の柔らかい天井には取りつけない。天井材損傷・器具落下の原因となります。
●器具の取りつけ部以外の本体外郭が、天井内の造営物やダクト、電気配線等の設備に触れない様に施工する。
火災の原因となります。
●天井音響反射板専用器具です。補強のない天井に取りつけないでください。
火災・落下の原因となります。
●必ず表示された定格電圧（ＡＣ１００Ｖ）±６%の電源電圧で使用する。
指定外の電源電圧で使用すると、火災・感電・故障の原因となります。
●器具と被照射物は３０ｃｍ以上（近接限度距離）離す。近接限度距離内に被照射物が近づくおそれのある場所では使用しない。
過熱による火災の原因となります。




### ⚠注意

●一般屋内用器具です。直射日光の当たる場所、水気の多い場所、湿気の多い場所、腐食性のガスの発生する場所では使用しない。火災・感電・サビ・反射板の変色およびはがれの原因となります。
●軒下、屋側通路等の雨の吹き込みを受ける場所で使用しない。
火災・感電・落下・サビ・反射板の変色およびはがれの原因となります。
●周囲温度は、５℃～３５℃で使用する。指定外の周囲温度で使用すると、火災または短寿命の原因となります。
●振動のある場所では使用しない。火災・感電・落下・取付面のスキマおよび変形の原因となります。

## 施工上のご注意

●部屋内と天井裏の温度差が大きく、器具に結露が発生するような環境では使用しないでください。
不点・腐食・短寿命の原因となります。
●取付面がクロス貼りの場合、接着剤が十分に乾燥してから器具を取りつけてください。サビや変色の原因となります。
●ＬＥＤにはバラツキがある為、同一商品でも商品ごとに発光色・明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
●照射距離が近い時や照射面によって、光ムラが気になる場合があります。ご了承ください。
●位相制御回路では使用できません。ＯＮ－ＯＦＦ回路にてご使用ください。調光動作の不具合や器具破損の原因となります。

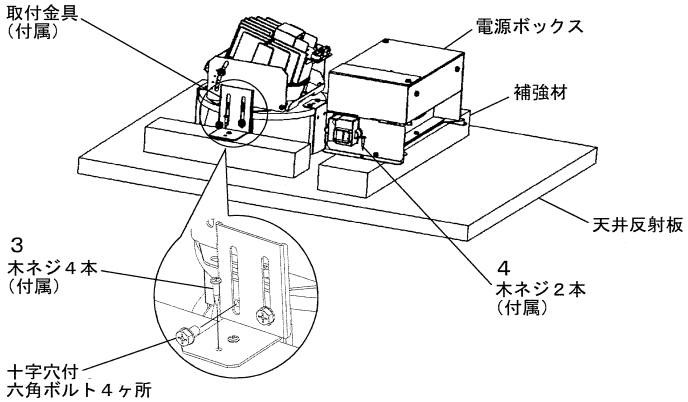
取説 No. NNQ35751-TA

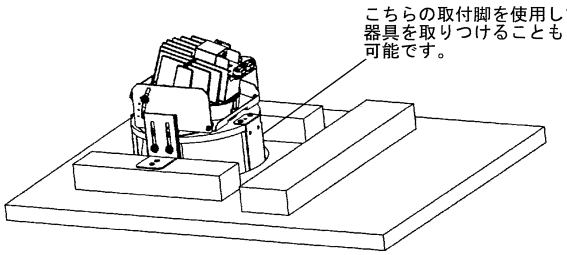
## 各部のなまえと取りつけ方

### 1．取りつけ前の確認をする
・器具質量（約4.6kg）に十分耐えるよう、取付部の強度を確保する。
**不備がありますと器具ズレの原因となります。**

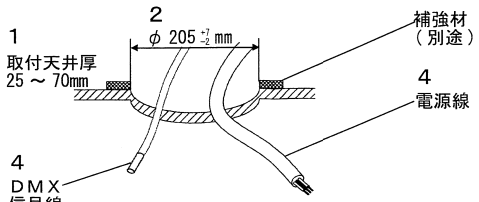
### 2．天井反射板にφ 205$^{+7}_{-2}$mmの埋込穴をあける
**不備がありますと器具落下の原因となります。**
※精度良く埋込穴をあけるのにダウンライトカッターをおすすめします。

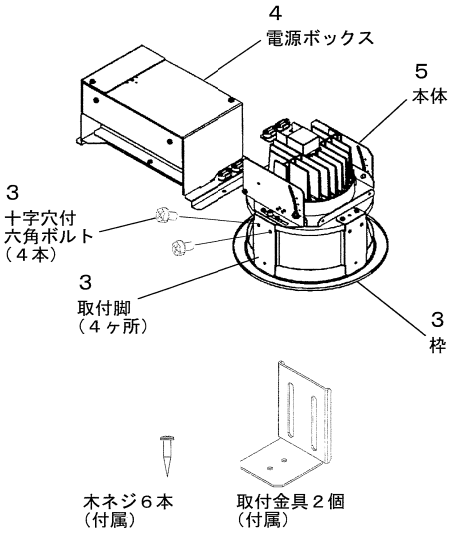
### 3．器具を取りつける
①取付脚についている十字穴付六角ボルト４ヶ所をはずす。
②埋込穴に器具を入れる。
③枠を押えながら取付金具を取付脚に取りつける。
梁の位置により４本の取付脚の縦又は横方向の２ヶ所を使用してください。
十字穴付六角ボルト４本で確実に固定してください。
④取付金具を付属の木ネジ４本で天井反射板に取りつける。




ロックウール等の柔らかい天井に取りつけない。
天井材破損・器具ズレの原因となります。



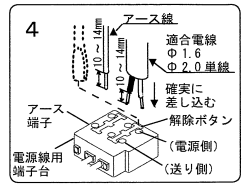







これは一部簡略化した図です。

### 4．電源線とアース線をそれぞれ端子台に接続し、DMX信号線を接続する

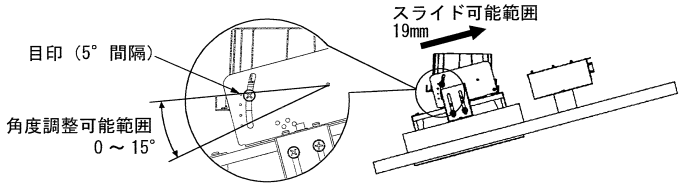



**電源（負荷出力）線の接続**
・電源（負荷出力）線を電源線用端子台の差し込み穴の奥まで確実に差し込む。
・電源線用端子台の送り容量は２０Ａです。
・アース端子を使用し、D種（第３種）接地工事を行う。
**接続が不完全な場合、容量オーバーした場合、火災の原因となります。**

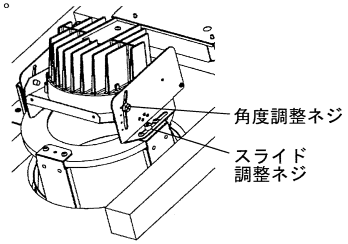
**ＤＭＸ信号線の接続**
DMX信号線をDMX IN（XLR−5pin オス）に接続する。
送る場合はDMX THRU（XLR−5pin メス）より送る。
注）コネクタ部に応力をかけないでください。

上記の配線が終わったら、電源ボックスを天井反射板に固定する
付属の木ネジ２本で確実に固定してください。
**不備がありますと火災・落下の原因となります。**

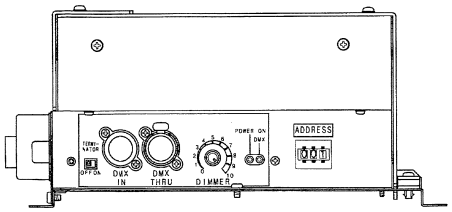
### 5．照射方向の調整
この器具は０～15°の照射方向の調整が可能です。
傾斜天井などに使用する場合は、角度調整して使用ください。




①角度調整ネジをゆるめ本体角度を合わせる。
②角度調整ネジを確実に締めつける。
③スライド調整ネジをゆるめ本体をスライドして効率よく光が出る位置に合わせる。
④スライド調整ネジを確実に締めつける。




### 操作スイッチについて




| | | |
|---|---|---|
| TERMINATOR | ： | 終端抵抗スイッチ<br>DMXで接続する場合、終端の器具はスイッチをONにしてください。 |
| DIMMER | ： | 調光ボリューム<br>ボリュームを右側にまわすと照度が高く（明るく）なり、左にまわすと低く（暗く）なります。<br>DMX信号受信中はDMX信号優先になります。 |
| POWER ON | ： | 電源が供給されると高速点滅します。<br>点滅状態に変化があると異常です。<br>弊社エンジニアリング会社まで連絡ください。 |
| DMX | ： | 調光卓とDMXで接続すると点灯します。 |
| ADDRESS | ： | １～５１２の間で設定してください。 |

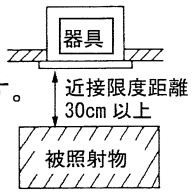
取扱説明　お客様へ、この説明書は必ず保管ください。

ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みの上、正しくお使いください。

# 安全上のご注意

## ⚠警告

●器具の改造および構成部品（ＬＥＤ、電源部など）の交換はしない。火災・感電・落下の原因となります。
●布や紙など燃えやすいもので覆ったり、かぶせたりしない。火災の原因となります。
●異常を感じたら速やかに電源を切り、販売店・工事店にご相談ください。火災・感電の原因となります。
●器具と被照射物は３０ｃｍ以上（近接限度距離）離す。近接限度距離内に被照射物、可燃物等を近づけない。過熱による火災の原因となります。




## ⚠注意

●器具の下に温度の高くなる物（ストーブ・ガスレンジ等）や湿気を発生させる物を置かない。
火災・感電の原因となります。
●ＬＥＤを直視しない。目の痛みの原因となることがあります。
●お手入れの際は必ず電源を切って行う。感電・やけどの原因となります。
●照明器具には寿命があります。設置して１０年（※１）経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。
点検・交換してください。
※１：使用条件は年間の使用日数が１５０日～２５０日、１日あたりの使用時間が８時間です。
・ＬＥＤ光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。
点灯できるからといって継続して使用が可能というわけではありません。
・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
・「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。
１年に１回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
点検せずに長期間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。

■ＬＥＤ照明器具の光源寿命（※２）は、２０，０００時間です。（照明器具の寿命とは、異なります。）
※２：光源の寿命は、点灯しなくなるまでの総点灯時間または、全光束が点灯初期の８５％に下がるまでの点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。

## 使用上のご注意

●ＬＥＤには光のバラツキがある為、同一品番でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
●ＬＥＤは交換できません。
●パネル部に向けて殺虫剤を吹きかけないでください。パネルの汚れ、破損の原因となります。
●ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離してご使用ください。
雑音が入ったり正常に動作しない場合があります。
●シンナー・ベンジン・アルカリ系洗剤で拭かないでください。変色・変質・強度低下による破損の原因となります。
●同時通訳器等の誘導無線をご使用になられる場合、雑音が入る場合があります。事前に確認し、対策を講じてください。
●使用中に電源の入切はしないでください。誤動作につながる可能性があります。
●調光時に電源スイッチをＯＦＦにすると、しばらく点灯状態を維持し、一度１００％点灯してから消灯する場合があります。
●演出時の消灯は電源のＯＮ－ＯＦＦではなく、操作器または調光ツマミによる消灯で行ってください。

## 保証について

●保証について
この商品の保証期間は１年間です。但し、蛍光灯器具・ＨＩＤ器具の安定器・ＬＥＤ電源は３年間です。
ランプ・グロー点灯管・電池などの消耗品は除きます。詳細は弊社カタログを参照ください。
●保証書について
保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。

## お手入れ

⚠注意　必ず電源を切って行ってください。
感電・やけどの原因となります。

＜器具の清掃について＞　・水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
**シンナー・ベンジン・アルカリ系洗剤で拭かないでください。**
**変色・変質・強度低下による破損および反射板のはがれの原因となります。**

## 定格

| 定格電圧 | 周波数 | 消費電力 | 入力電流 |
|---|---|---|---|
| ＡＣ１００Ｖ | ５０/６０Ｈｚ | ６９．２Ｗ | ０．６９Ａ |

パナソニック株式会社 施設・店舗照明ビジネスユニット　〒571-8686 大阪府門真市門真 1048
お問い合わせ先 パナソニックお客様ご相談センター　0120-878-365（フリーダイヤル）0120-878-236(FAX)

0T0712-0